

ЧЕТНАЯ МАШИНА **ИСПОЛНЕНИЕ** ФМЕТИЧЕСКОЕ РОЙСТВО ТРИГГЕРЫ ЕРАЦИИ ПРИЗНАК РЕЗУЛЬТАТА ОПЕРАЦИИ 1100321490 НАПЕЧАТАННЫЙ 0249356700 **РАСКОДИРОВАННЫЙ** 2043/10756 выводное PESYJINTAT/ 3013004678 **УСТРОЙСТВО** CTBUE TOPA 150351678 COCTABJEHUE BAJAHUN POCJE PACHETOB машина обязана выполнить. Результаты вычислений выводятся из машины в виде колонок десятичных чисел. На основе этих результатов делаются научные выводы или принимаются решения инженерного характера. Электронные машины с большим успехом применяют для управления про-

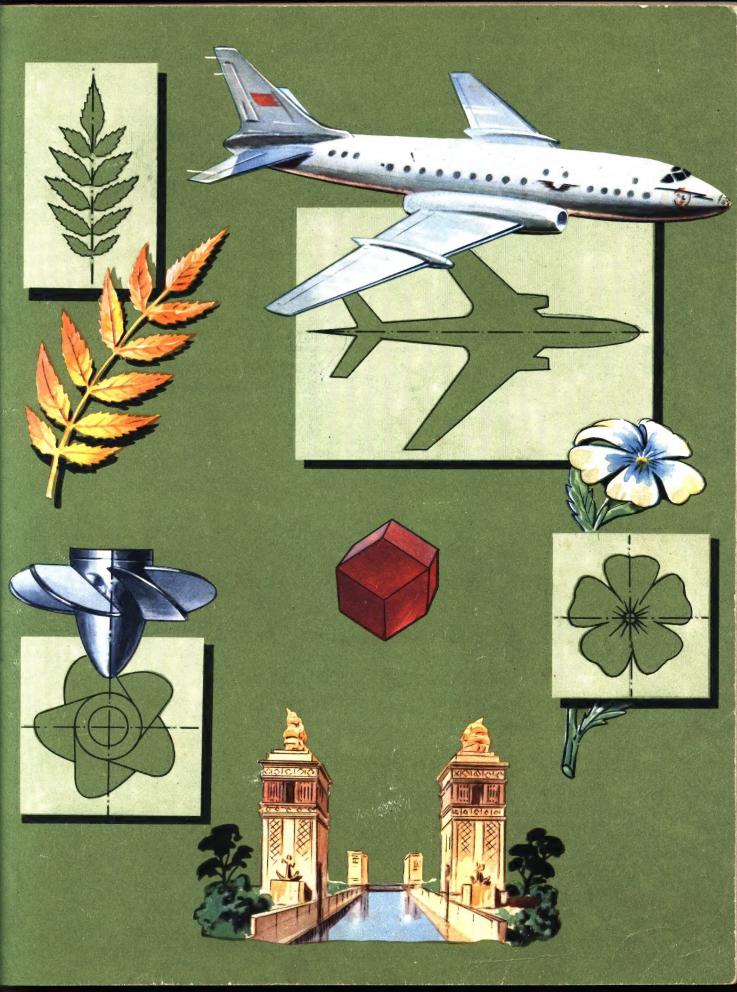
Пишущий

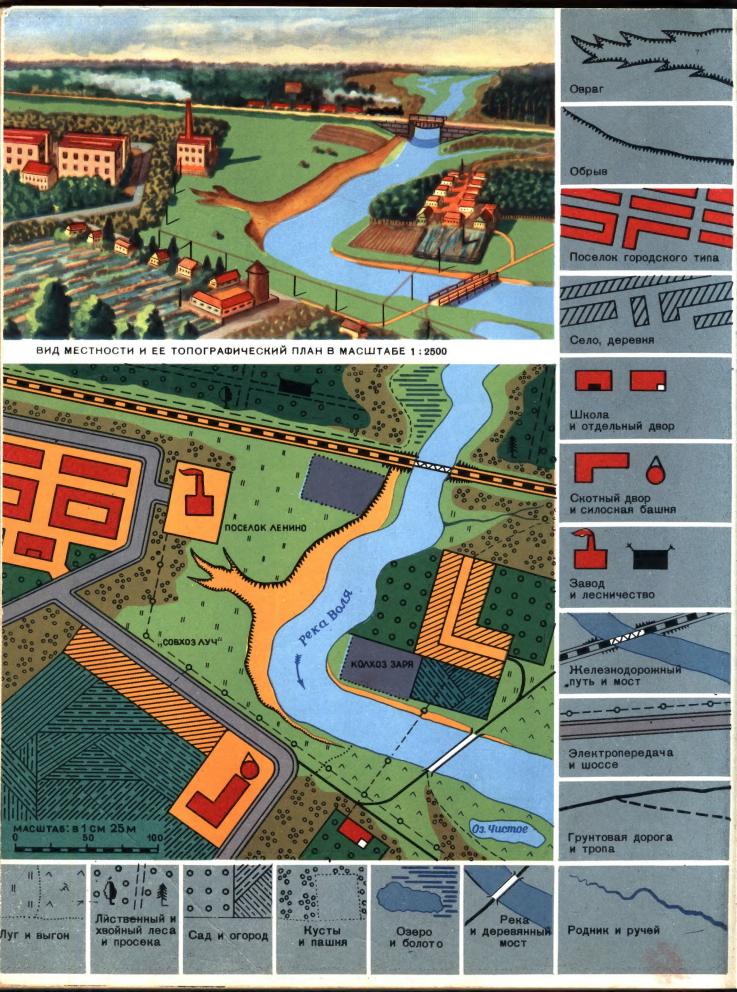
ANNAPAT

изводственными процессами, движением транспорта и т. п. В этих случаях результат решения преобразуется в электрический сигнал. Элек-

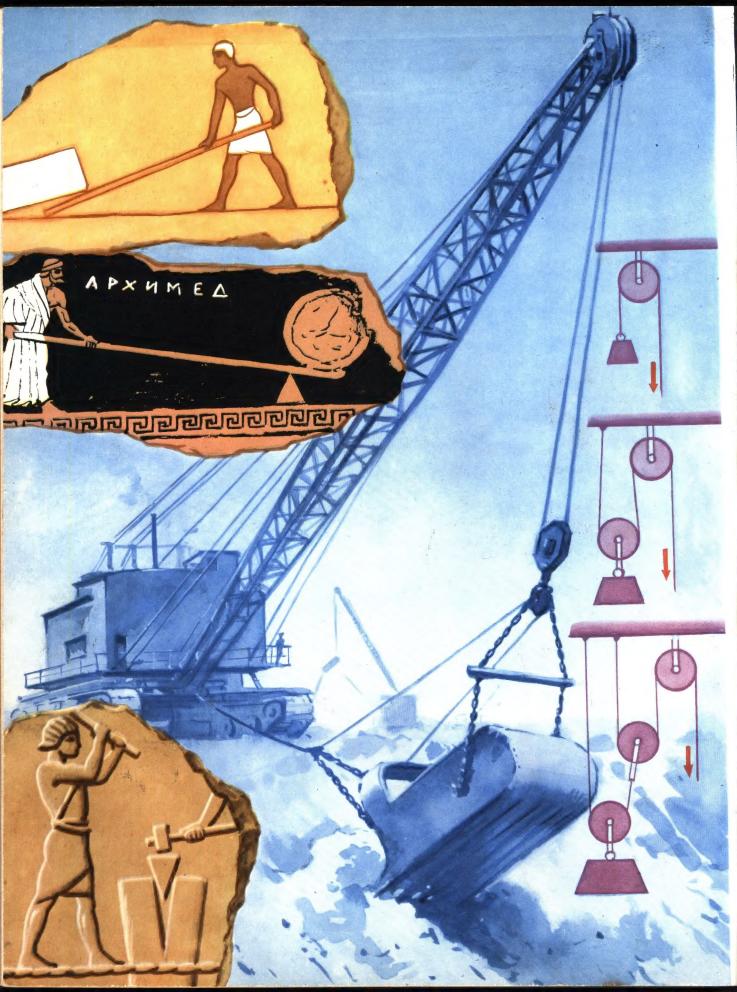
тронные машины способны решать даже шахматные задачи.



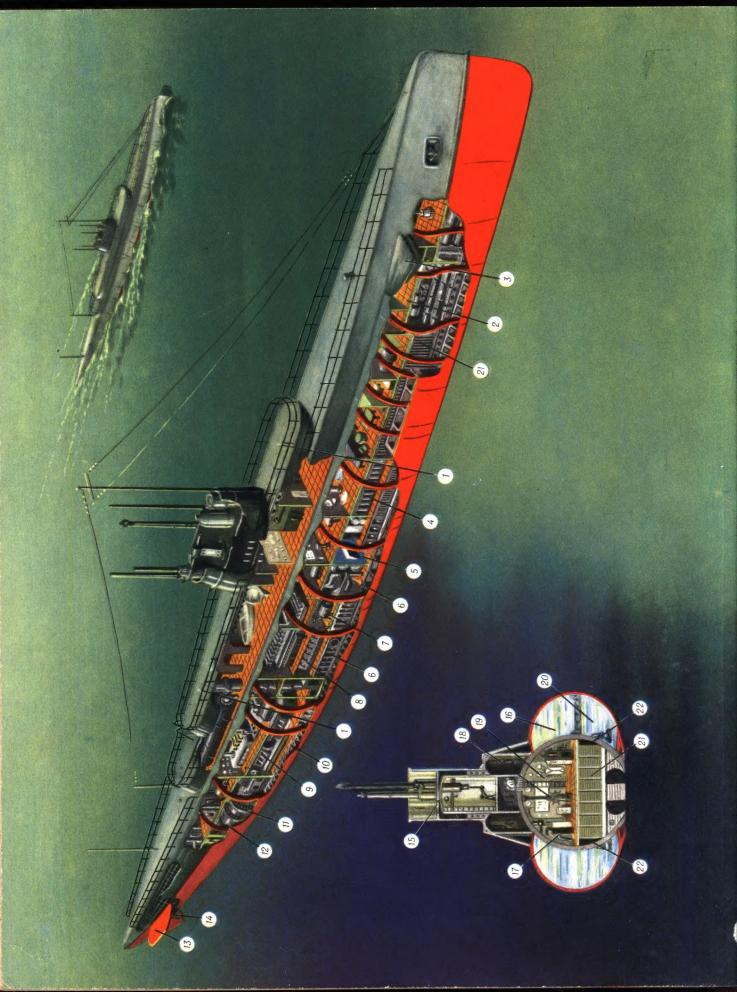






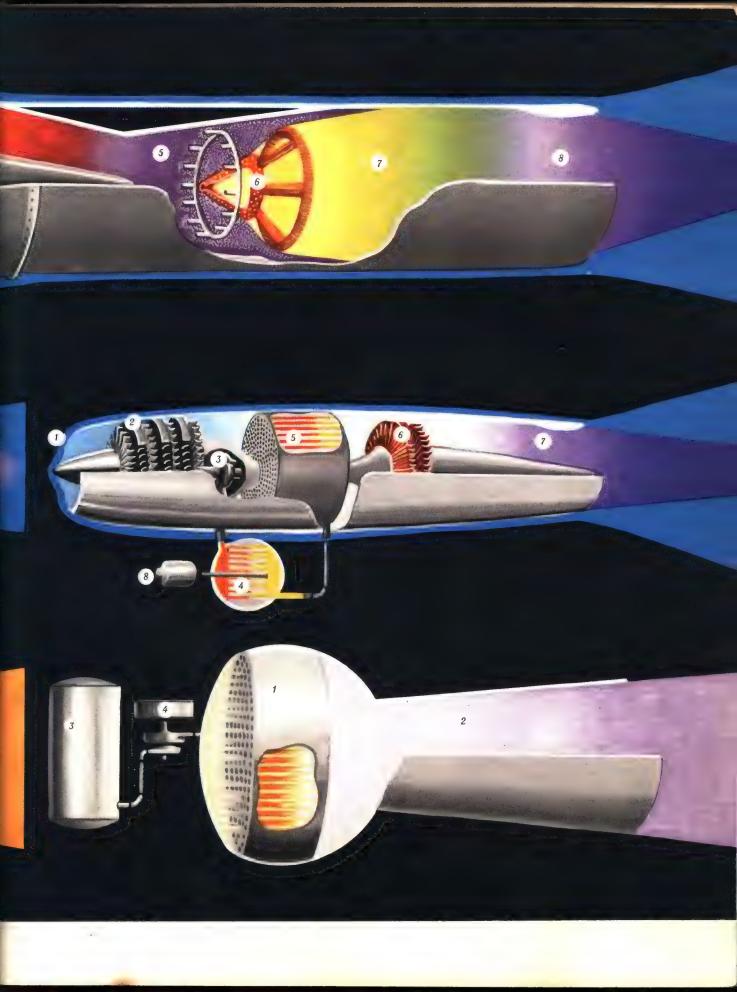
















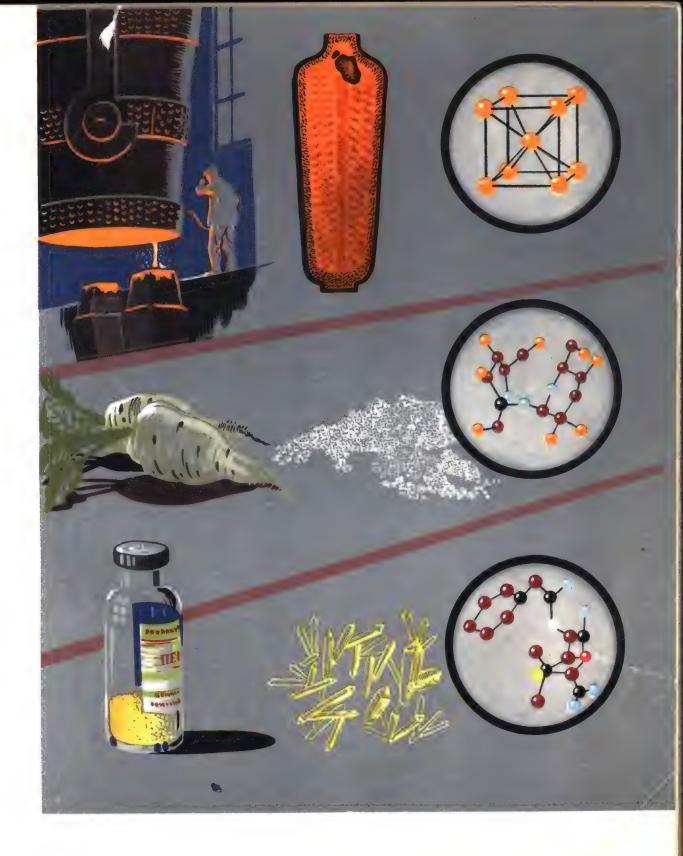


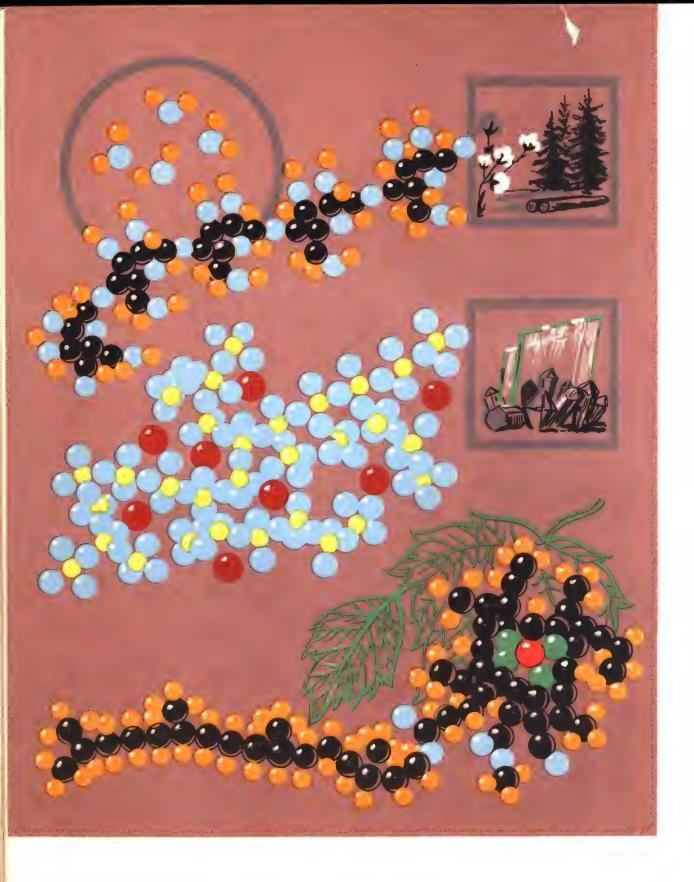


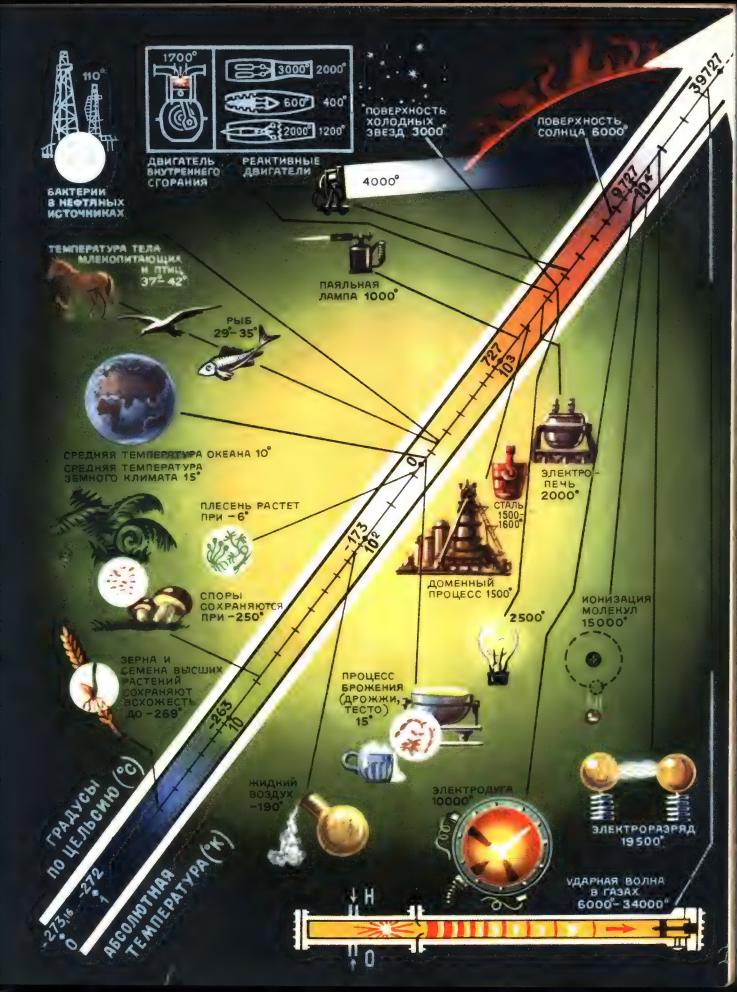


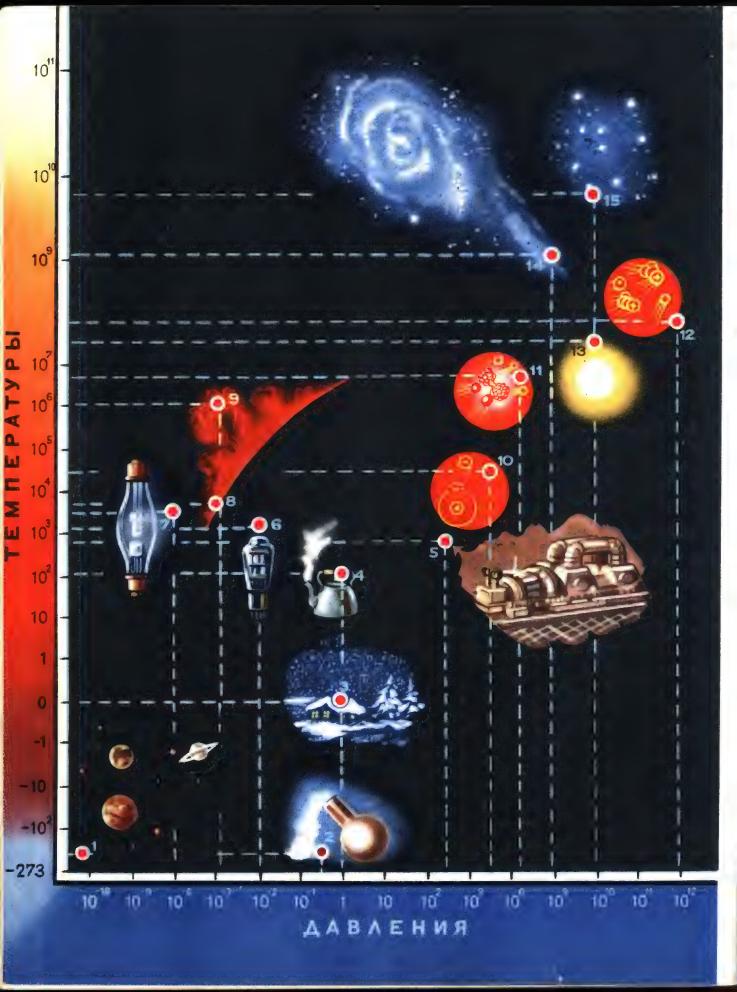
Распределение объектов на невидимой с Земли стороне Луны, выявленных при предварительной обработке фотографий, полученных с борта автоматической межиланетной станции: 1. Большое кратерное море диаметром 300 км — море Москвы; 2. Залив Астронавтов в море Москвы; 3. Продолжение Южного моря на обратной стороне Луны; 4. Кратер с центральной горкой — Циолковский; 5. Кратер с центральной горкой — Ломоносов; 6. Кратер — Жолио-Кюри; 7. Горный хребет — Советский; 8. Море Мечты. Силошная линия, пересекающая схему, — лунный экватор; пунктирная линия — граница видимой и невидимой с Земли частей Луны. Сплошной линией обведены объекты, достоверно

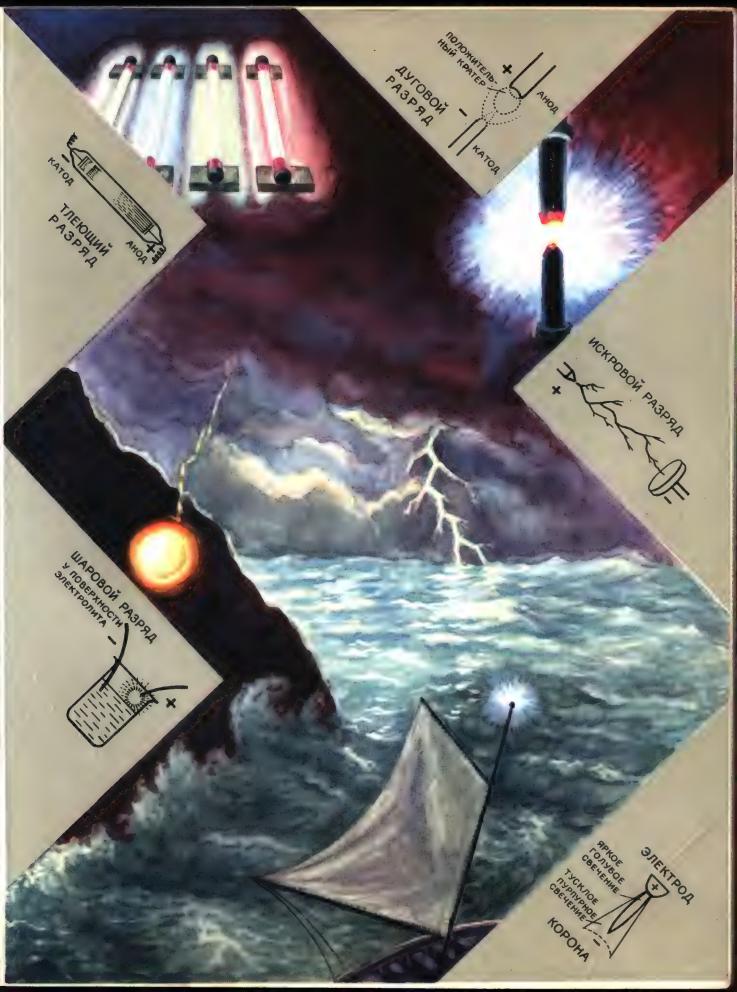
установленные при предварительной обработке; пунктирной линией обведены объекты, требующие уточнения формы; точками окружены объекты, классификация которых уточняется; в остальной части — производится дальнейшая обработка полученных фотоматериалов. Римскими цифрами обозначены объекты видимой части Луны: І — море Гумбольдта; ІІ — море Кризисов; ІІІ — море Краевое, имеющее продолжение на невидимой части Луны; ІV — море Воли; V — море Смита, имеющее продолжение на невидимой части Луны; VІ — море Плодородия; VІІ — море Южное, имеющее продолжение на невидимой части Луны.

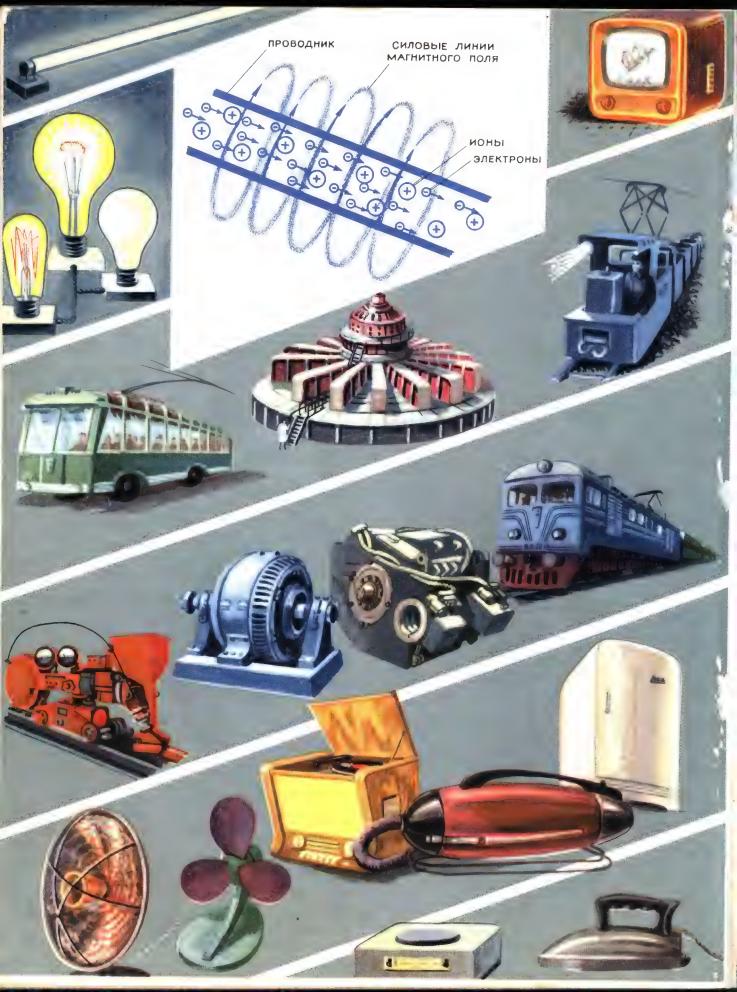


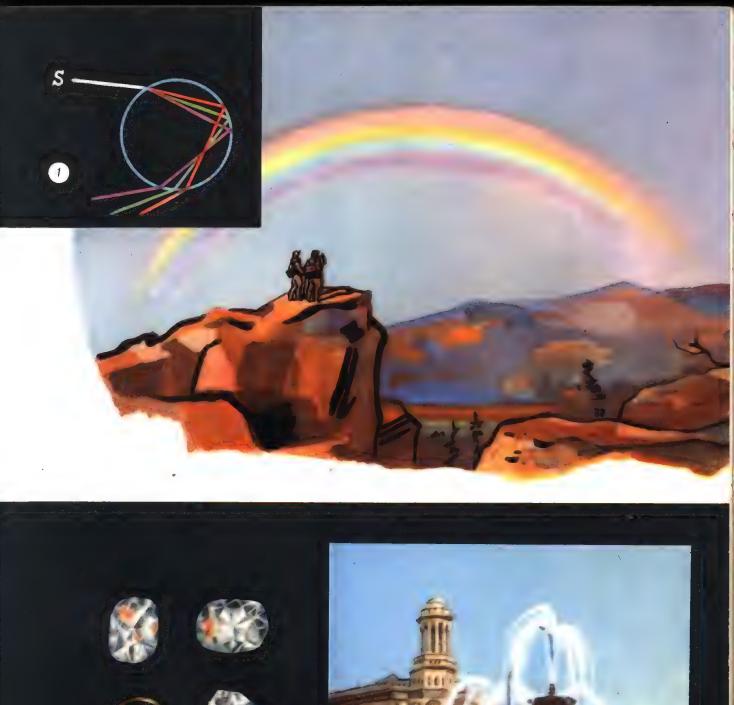


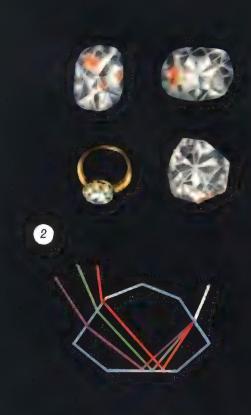






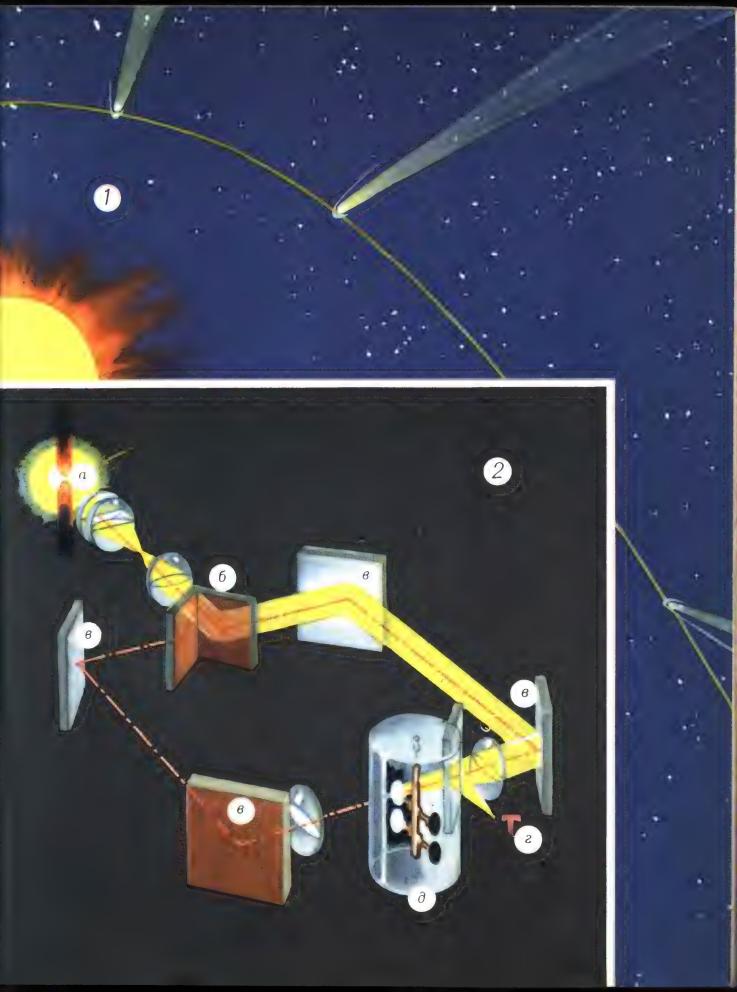


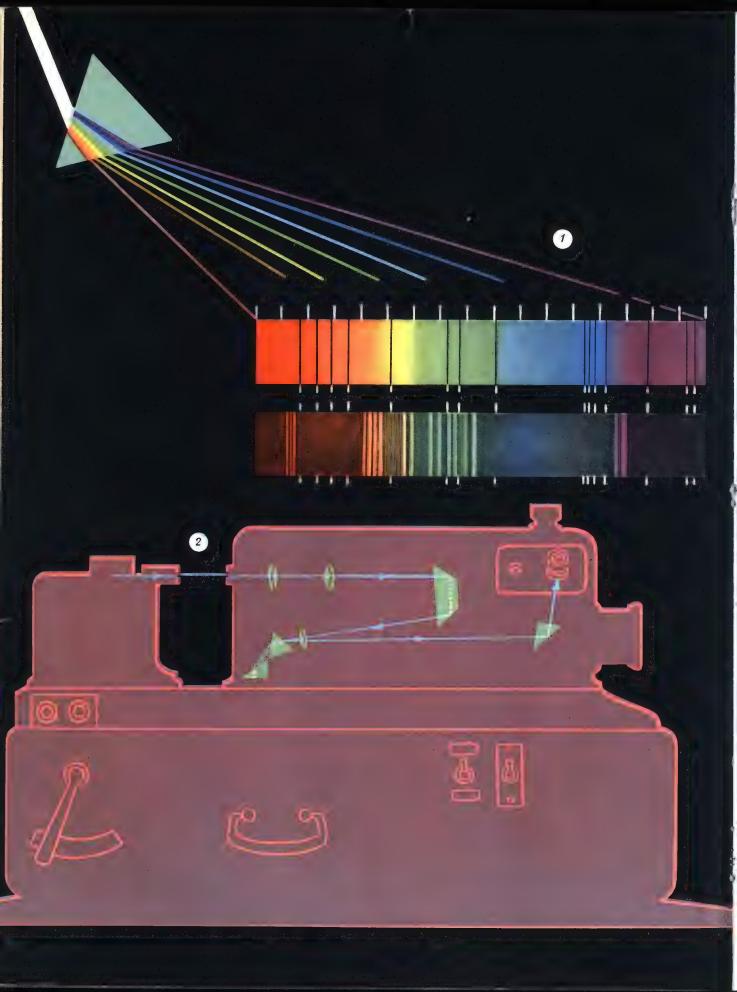


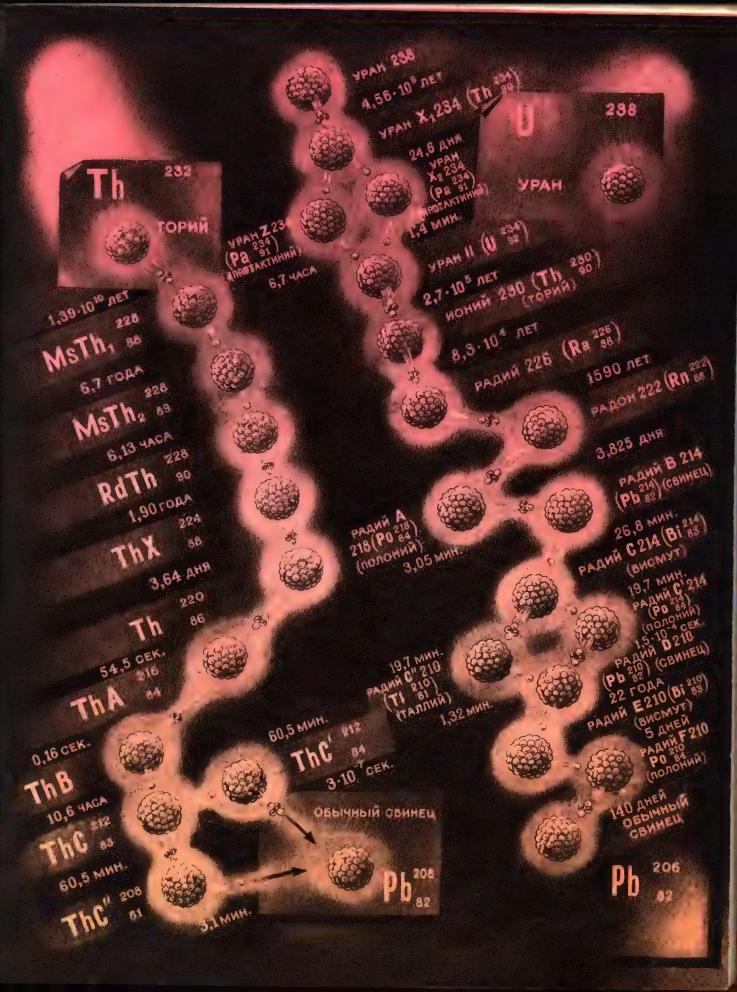




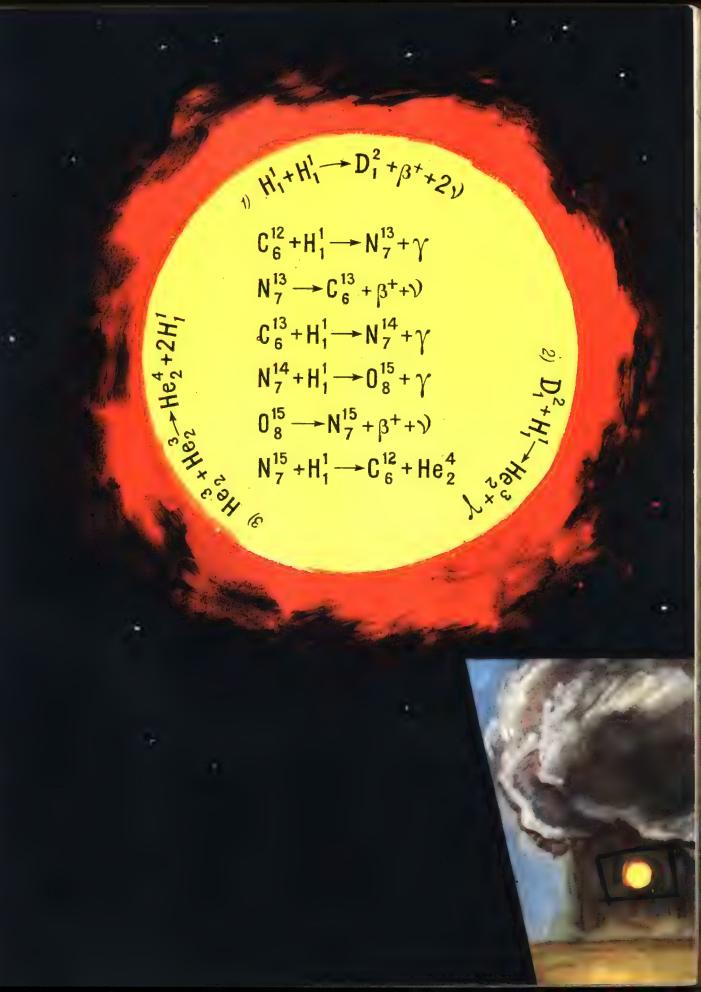




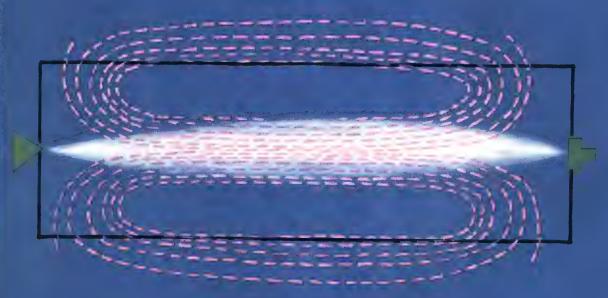




5.2 10 hi 18,5 1000 21.0 MUH RdAc so 11 4 1115 5-10 пет 16.3 443 14 дней 3.92 CEK Ac 10 дней 2-10³ GEK 67 5 MUH. Arb 217 36,10 MHH 2,1-10-2 CEK ZH Acc ala 2,16мин. 46 мин. 2,16 мин. 46 MUH. Acc esor 5-10⁻³CEK. 5.2-10⁻⁶CEK 4,76 MUH. 101 的 Observation and the



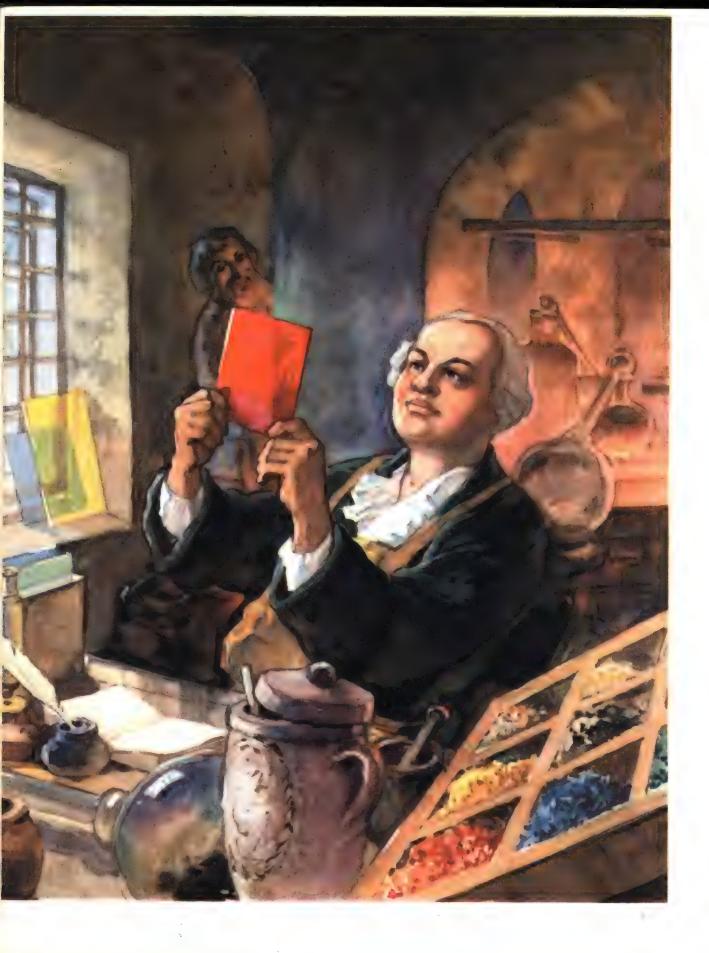
-9999999999999





к 40000000°!





ПЕРИОДИЧЕСКАЯ

ПЕРНОДЫ	РЯДЫ	ГР						
IILI NUZLUI	глды		11	111				
1	1	H 1 водород 1.0080						
2	11	Li 3 литий 6.940	Ве вериллий 9.013	5 B 50P 10.82				
3	Ш	Na натрий 22.997	Mg магний 24.32	13 Алюминий 26.98				
4	IV	K 19 калий 39.100	Ca 20 . кальций 40.08	Sc 21 СКАНДИЙ 44.96	T: 47.			
4	V	29 Cu медь 63,54	30 Zn цинк 65.38	³¹ Ga галлий 69.72				
5	VI	Rb 37 РУБИДИЙ 85.48	Sr стронций 87.63	Y 39 ИТТРИЙ 88.92	Z1 91.			
J	VII	47 Ag CEPE5PO 107.880	48 Cd кадмий 112.41	49 In				
6	VIII	С S цезий 132.91	Ba БАРИЙ 137.36	La * лантан 138.92	H:			
U	IX	79 A u золото 197.0	80 Hg PTYTE 200.61	81 Т1 ТАЛЛИЙ 204.39				
7	X	Fr 87 ФРАНЦИЙ (223)	Ra РАДИЙ 226.05	Ас ** Актиний • 227	(1			
*ЛА								

			· ·	I A
Се 58 церий 140.13	Pr ⁵⁹ ПРАЗЕОДИМ 140.92	Nd 60 неодим 144.27	Pm 61 прометий (145)	Sm 62 САМАРИЙ 150.43
	. 10.02	111,27	*	* 4

 Th
 90

 ТОРИЙ
 ПРОТАКТИНИЙ

 232.05
 (231)

 92

 УРАН

 238.07

92 Ан нептуний (237)

РИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕ

בקטוני	, IL ILLOIT	emi Oli		ON HEALTH	итор д	f. Mr. Michilar			
	Γ	РУПІ	ты э	ЛЕМ	EHT	ОВ			
11	111	IV	V	VI	VII	VIII			
					(H)				
4	5 B	e C	7 N	8 0	9 7				
РИЛ ЛИЙ З	50P 10.82	УГЛЕРОД 12.011	A30T / 14.008	КИСЛОРОД 16	ФТОР 19.00				
12	13 A1	14 Si	15 P	16 S	17 C1)			
ГНИЙ 32	АЛЮМИНИЙ 26.98	КРЕМНИЙ 28.06	Ф0СФ0Р 30.975	CEPA 32.066	ХЛОР 35.457				
20 1 льций 08	Sc скандий 44.96	Ті Титан 47.90	V 23 ВАНАДИЙ 50.95	Cr ²⁴ xPOM 52.01	Mn 25 МАРГАНЕЦ 54.94	Fe железо коб 58.9			
30 Zn инк 65.38	31 Ga галлий 69.72	32 Ge германий 72.60	33 A S мышьяк 74.91	34 Se СЕЛЕН 78.96	35 Br 5P0M 79.916				
38 Ронций 33	Y 39 ИТТРИЙ 88.92	Zr цирконий 91.22	Nb 41 ниобий 92.91	Мо молибден 95.95	Тс технеций (99)	Ru РУТЕНИЙ РОД 101.1 102.9			
48 Cd Дмий 112.41	49 In индий 114.76	50 Sn олово 118.70	51 Sb сурьма 121.76	52 Те ТЕЛЛУР 127.61	53 J иод 126.91				
56 Рий 86	La * лантан 138.92	Hf 72 ГАФНИЙ 178.60	Та ТАНТАЛ 180.95	W 74 ВОЛЬФРАМ 183.92	Re РЕНИЙ 186.31	05 ОСМИЙ 190.2 IP ИРИ, 192.2			
во Н g туть 200.61	81 Т] таллий 204.39	82 Pb свинец 207.21	83 Ві висмут 209.00	84 Ро полоний (210)	85 Аt астатин (210)				
88 Дий 05	Ac ** Актиний · 227	(Th)	(Pa)	(U)					
	*Л А	А Н Т	A H O	ИД	ы	58 - 71			
$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
	* * А К Т И Н О И Д Ы 90-101								
92 YPAH 38.07	Np 93 нептуний (237)	Pu ⁹⁴ плутоний (242)	Am ⁹⁵ _{АМЕРИЦИЙ} (243)	КЮРИЙ	БЕРКЛИЙ	Сf 98 En 95 КАЛИФОРНИЙ ЭЙНШТЕЙ (253)			

ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ЗАКОН ХИМИИ ЗЕМНОЙ КОРЫ

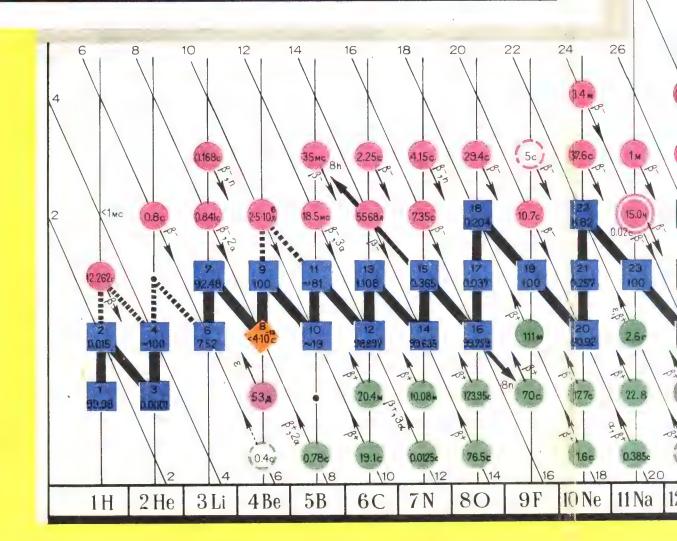
НАЧ

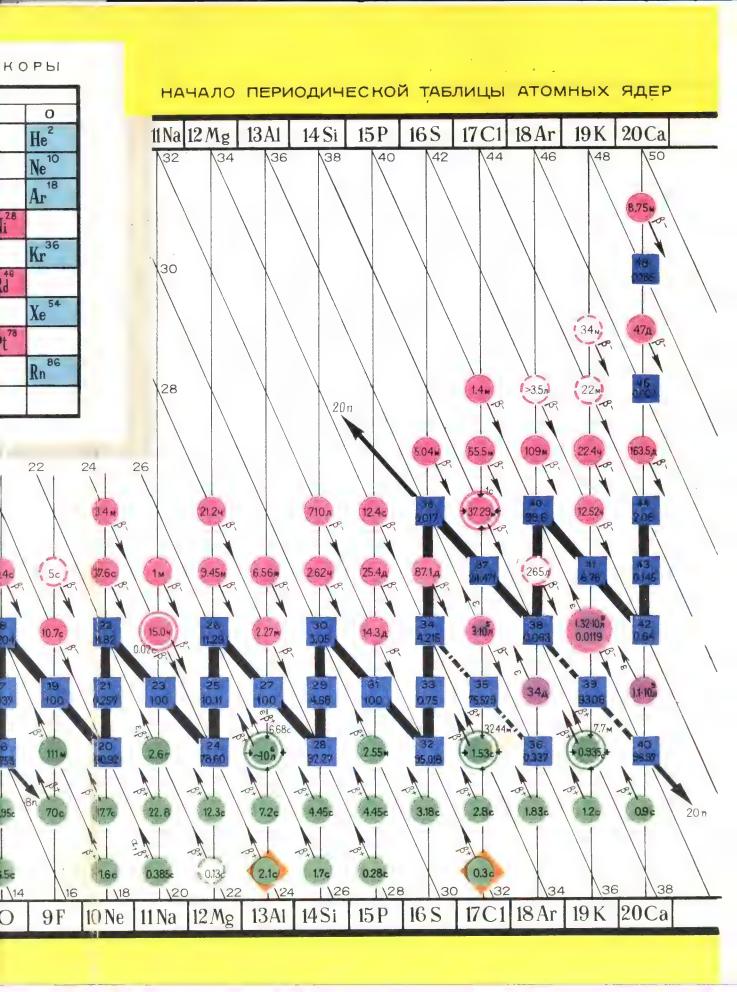
11 Na 12

30

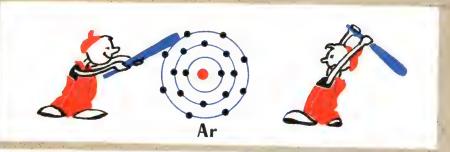
28

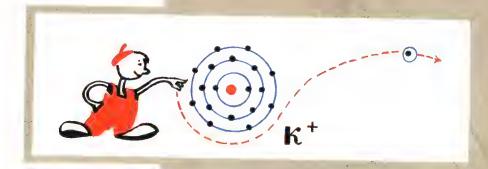
ОДЫ	191	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ									
NEPHO AN	РЯДЫ	1	11	111	IV	V	VI	ΔII	VIII		0
I	1	H						(H)			He ²
2	H	Li	Be	B	e C	7 N	0	9 P			Ne ¹⁰
3	III	Na ¹¹	Mg ¹²	13 Al	14 Si	15 P	16 S	17 CI			Ar 18
4	I۷	K 19	Ca ^{2C}	Sc 21	Ti 22	V 23	Cr ²⁴	Mn 25	Fe Co 27	Ni 28	
	٧	²⁹ Cu	30Zn	³¹ Ga	³² Ge	³³ As	34 Se	35 Br			Kr ³⁶
5	۷I	Rb ³⁷	Sr 38	Y 39	Zr 40	Nb 41	Mo ⁴²	Tc 43	Ru Rh	Rd Rd	
	VII	47 Ag	⁴⁸ Cd	49 In	50 Sn	51 Sb	⁵² Te	53 J			Xe ⁵⁴
_	VIII	Cs 55	Ba ⁵⁶	La*	Hf 72	Ta 73	W: 74	Re 75	0s 1r 77	Pt ⁷⁸	
6	ΙX	79 Au	80 Hg	81 TI	e2 Pb	83 B i	84 Po	85 At			Rn ⁸⁶
7	Χ	Fr 87	Ra 88	Ac **	(Th)	(P)	(U)				

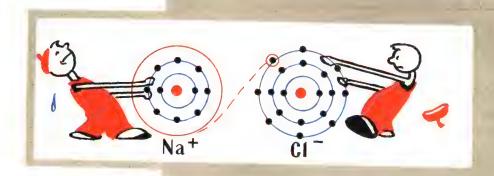


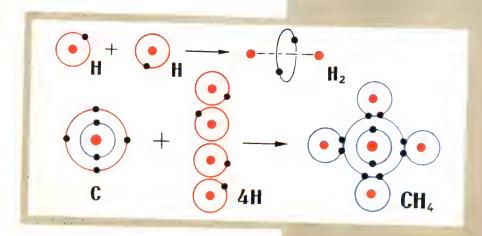


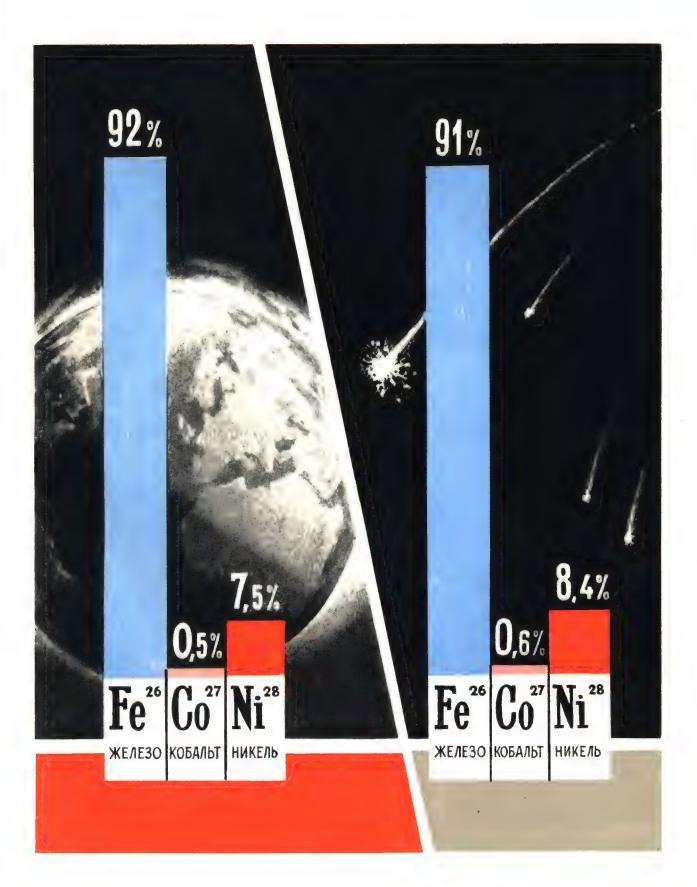


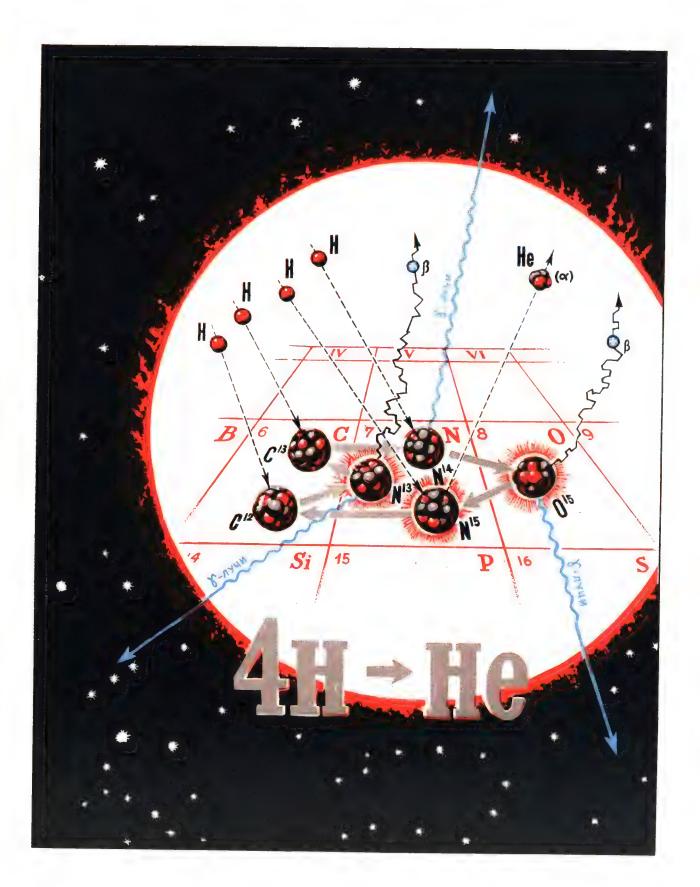


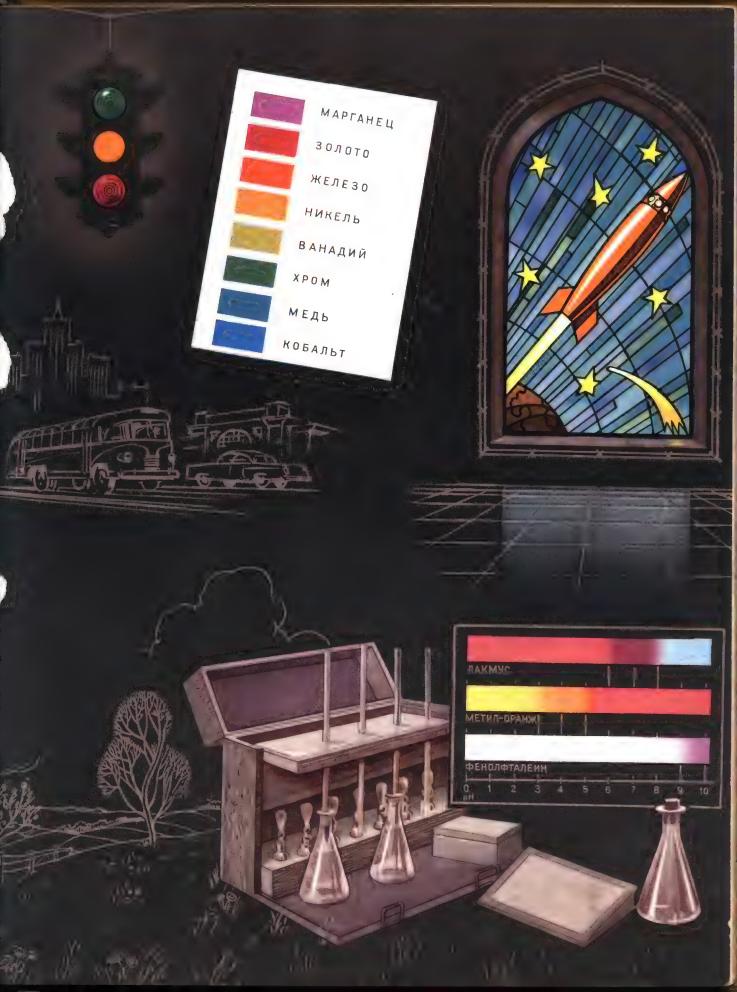




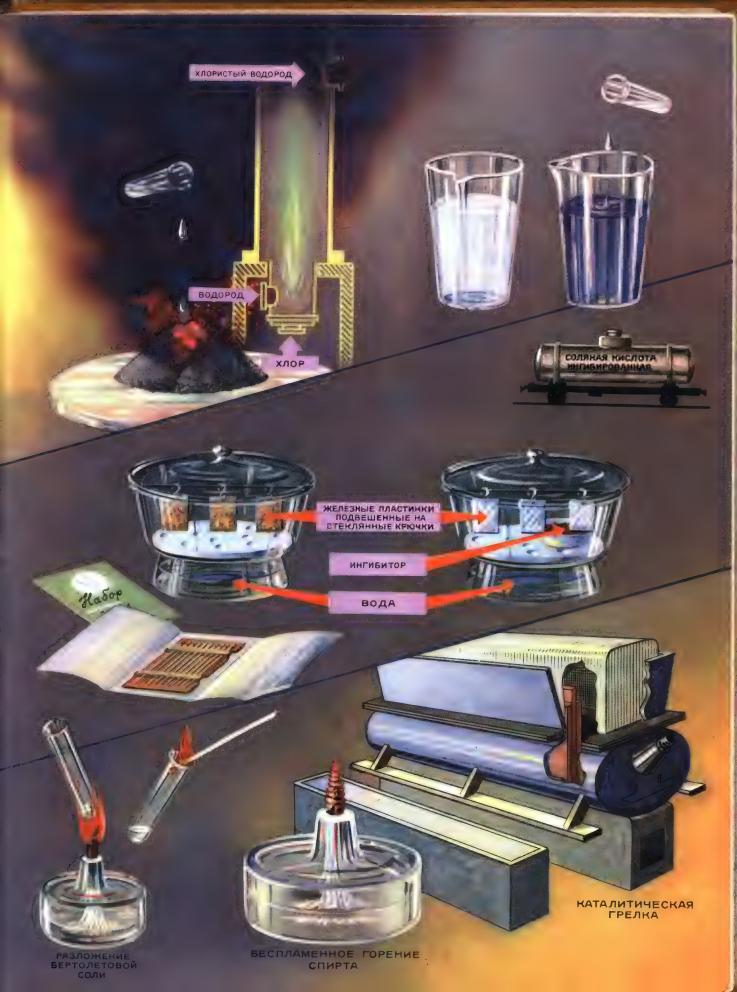


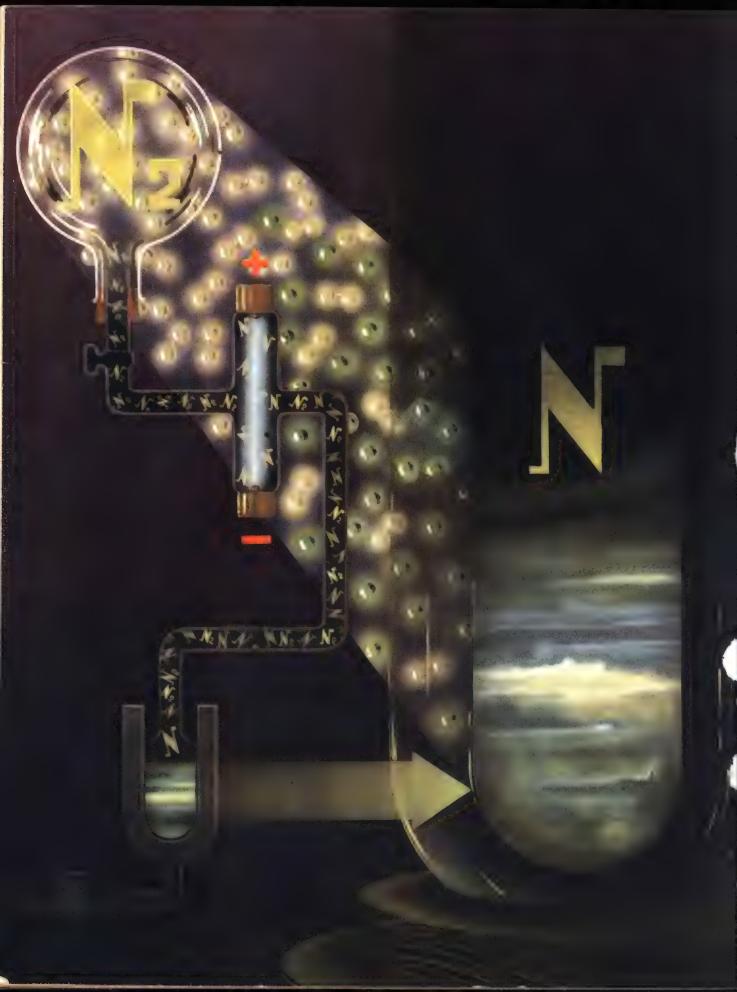


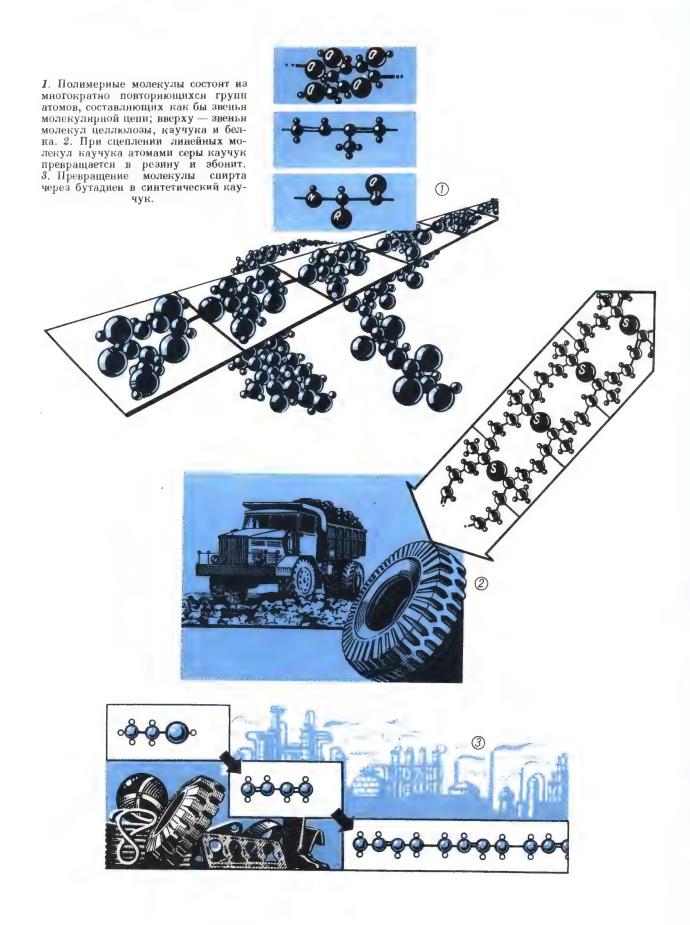




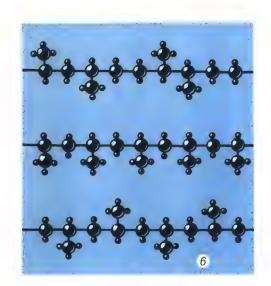


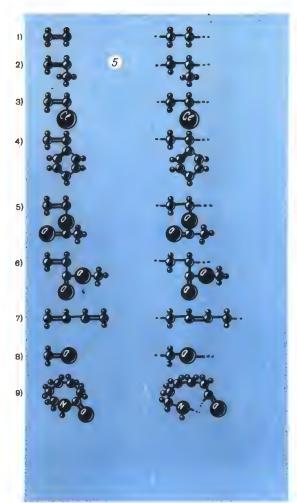






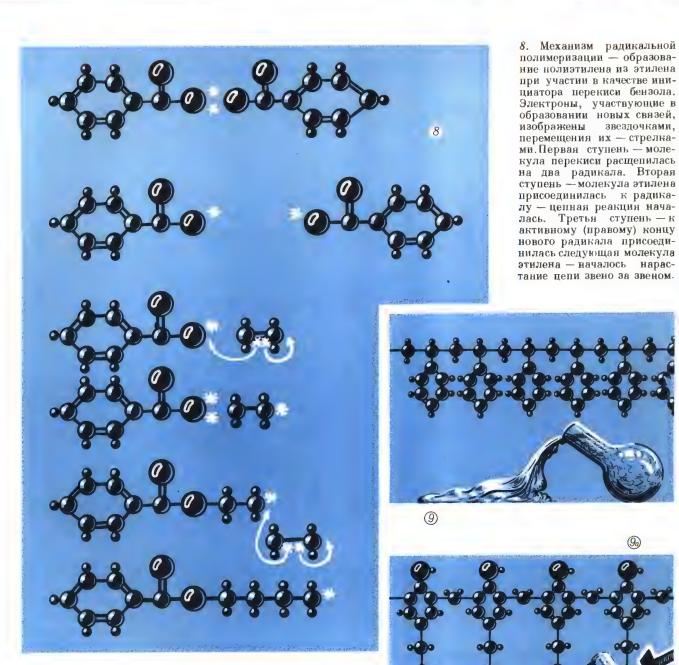


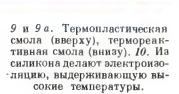






4. Из фенола (слева) и формальдегида (справа) получается бакелит. 5. Важнейшие мономеры: против каждого изображено отвечающее ему звено полимера, образующееся при размыкании двойной связи в мономере: 1) этилен, 2) пропилен, 3) хлорвинил, 4) стирол, 5) винилацетат, 6) метилакрилат, 7) дивинил, 8) формальдегид, 9) г-капролактам. 6. Вверху — атактический полипропилен, в середине — изотактический полипропилен, внизу — синдиотактический полипропилен. 7. Пример реакции конденсации — превращение целлюлозы действием азотной кислоты в нитроцеллюлозу; «отход» — вода.



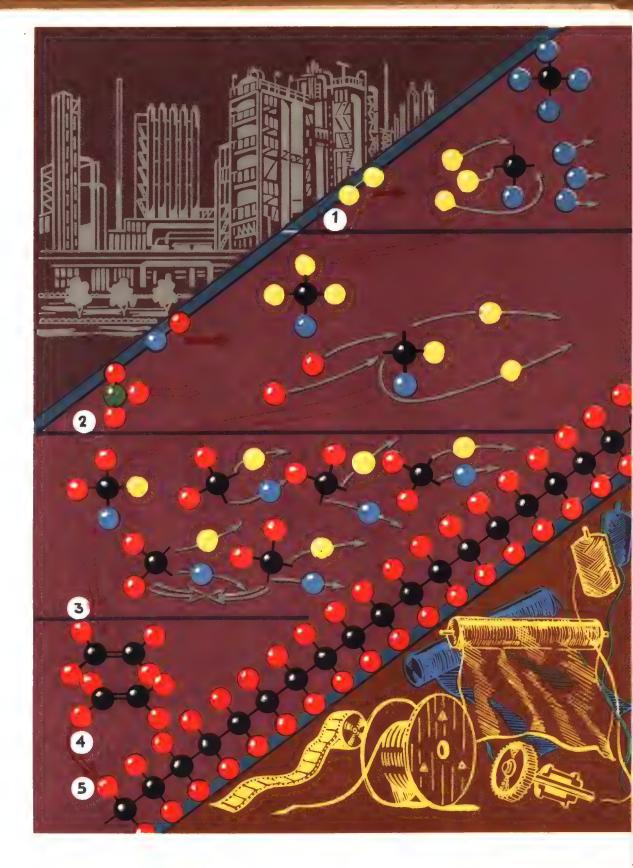


звездочками,

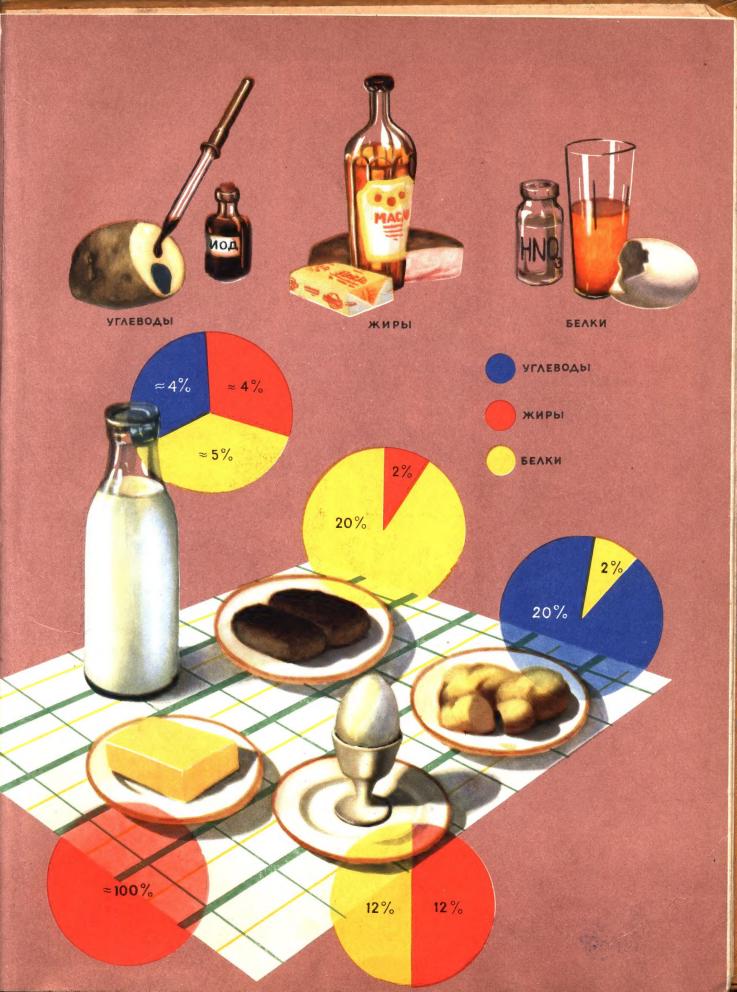


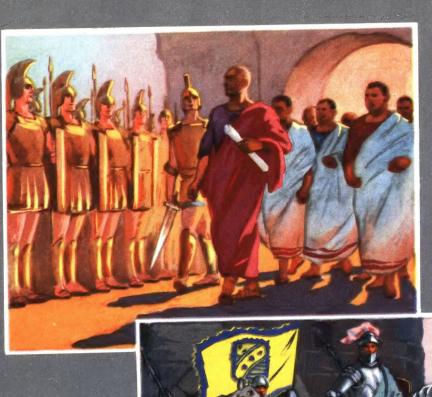


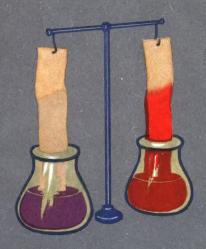








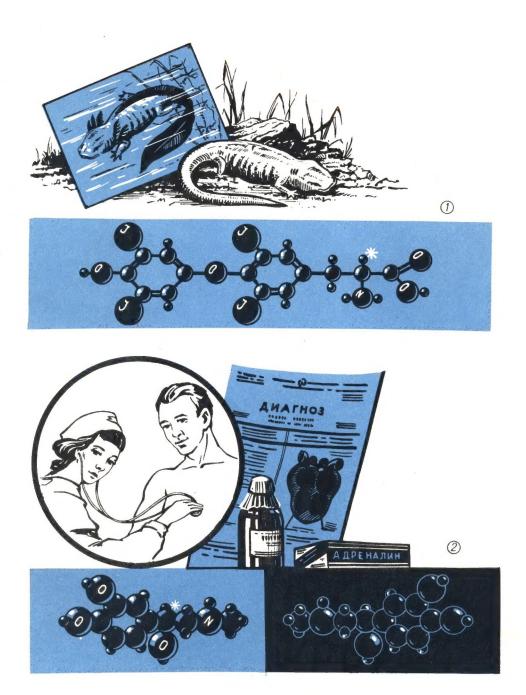






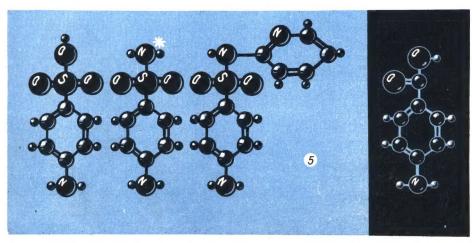






 $1.\ \,$ Тироксин и вызванное им превращение аксолотля (слева) в амблистому (справа). Буквами обозначены атомы йода, азота и кислорода. $2.\ \,$ Левый и правый адреналин.





3. Хинное дерево и структура хинина. 4 Плазмохин. Общая плазмохину и хинину часть молекулы заключена в рамку. 5. Последовательно представлены структуры молекул: сульфаниловой кислоты, ее амида, сульфидина, а на черном фоне — парааминобензойной кислоты. 6. В молекулу фенола («карболки») внедряется молекула угольного ангидрида (вверху); получается салициловая кислота (внизу); еще одна пристройка — и перед нами ПАСК (на черном фоне).